OPERATOR'S MANUAL

FOR SERIAL NUMBERS: 1XFRG55XPD0000025 AND UP

BOOM AND ELECTRIC HOIST

5NT16217952



This book consists of two manuals:

The OPERATORS MANUAL in ENGLISH which contains all the information to install and operate this equipment. This manual includes a parts list.

A TRANSLATED OPERATORS MANUAL i which is the same as the English version only translated into another language. Refer to the English manual for a parts listing.

(REV. 05/01/2013)

DEALER PREPARATION/INSTALLATION CHECK LIST
Boom and Electric Hoist

THIS CHECKLIST IS TO REMAIN IN OPERATOR'S MANUAL

It is the responsibility of the dealer to complete the procedures listed below, then review this checklist with the customer upon the delivery or the sale of this equipment.The installation training goes over the basic operational functions of the equipment. To ensure adequate training, we require that the following items are reviewed by your John Deere Dealer. Please check off to ensure that you understand the following items before the installation training is complete:

- ☐ 1. How the boom is attached to the machine.
- ☐ 2. All decals in place and readable.
- ☐ 3. Overall condition good (i.e. paint, welds, cable)
- ☐ 4. Review this manuals and RG5500 manuals
- ☐ 5. Explain proper operation of hoist
- ☐ 6. Review General Maintenance

Dealer's Signature ______________________________

Purchaser's Signature ______________________________



Safety

IMPORTANT SAFETY MESSAGE FOR OWNERS/OPERATORS OF BOOM AND HOIST



Safety is a primary concern in the design, manufacture, sale, and use of this boom and hoist. As manufacturer of equipment, we want to confirm to you, our customers, our concern for safety. We also want to remind you about the simple, basic, and common sense rules of safety when using a Boom and Hoist attachment. Failure to follow these rules can result in severe injury or death to operators or bystanders.

It is essential that everyone involved in the assembly, operation, transport, maintenance, and storage of this equipment be aware, concerned, prudent, and properly trained in safety. Always use proper shielding as specified by the manufacturer.

Never operate the attachment in any way not described in this manual. This Boom and Hoist system is designed to be attached to the back of a RG5500 Reel Grinder. Follow all instructions on installing this product. This product should not be used with any other equipment and can not be used without attaching it to the back of a RG5500 Reel Grinder. Improper installation of the product may cause the product to be unsafe. If you have any questions when instaling this product contact your John Deere Dealer.

Read and fully understand all the safety practices discussed in this manual. All safety rules must be understood and followed by anyone who works with this equipment.

Before operating a Boom and Hoist system, an operator must read and understand all of the information in the operator's manual and in the safety signs attached to the product. A person who has not read or understood the operators's manual and safety signs is not qualified to operate the unit. Accidents occur often on machines that are used by someone who has not read the operator's manual and is not familiar with the equipment. If you do not have an operator's manual or current production safety signs, contact the manufacturer or your dealer immediately.

The Boom and Hoist system is designed for one-man operation. Never operate the equipment with anyone near, or in contact with, any part of the equipment. Be sure no one else, including bystanders, are near you when you operate this product.

Following these simple, basic safety rules, as well as others identified in the operator's manual and in product safety signs, will help minimize the possibility of accidents and increase your productivity in using this product. Be careful and make sure that everyone who operates the equipment knows and understands that this is a very powerful piece of machinery, and if used improperly, serious injury or death may result. The final responsibility for safety rests with the operator of this machine.

TO THE DEALER:

Assembly and proper installation of this product is the responsibility of the John Deere dealer. Read manual instructions and safety rules. Make sure all items on the Preparation Check List in the Operator's Manual are completed before releasing equipment to the owner.

TO THE OWNER:

Read this manual before operating your Frontier equipment. Keep this manual handy for ready reference. Require all operators to read this manual carefully and become acquainted with all adjustments and operating procedures before attempting to operate the equipment. Replacement manuals can be obtained from your selling dealer.

The equipment you have purchased has been carefully engineered and manufactured to provide dependable and satisfactory use. Like all mechanical products, it will require cleaning and upkeep. Lubricate the unit as specified. Please observe all safety information in this manual and safety decals on the equipment.

For service, your authorized John Deere dealer has trained mechanics, genuine Frontier service parts, and the necessary tools and equipment to handle all ofyour service needs.

Use only genuine Frontier service parts.

SAFETY INSTRUCTIONS



Safety Awareness Symbols are inserted into this manual to alert you to possible ***Safety Hazards***. Whenever you see these symbols, follow their instructions.



The ***Warning Symbol*** identifies special instructions or procedures which, if not correctly followed, could result in personal injury.

The ***Caution Symbol*** identifies special instructions or procedures which, if not strictly observed, could result in damage to or destruction of equipment.

1. **KEEP GUARDS IN PLACE** and in working order.

2. **REMOVE WRENCHES AND OTHER TOOLS.**

3. **KEEP WORK AREA CLEAN.**

4. **DON'T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't use Grinder in damp or wet locations. Machine is for indoor use only. Keep work area well lit.

5. **KEEP ALL VISITORS AWAY.** All visitors should be kept a safe distance from work area.

6. **MAKE WORK AREA CHILD-PROOF** with padlocks or master switches.

7. **DON'T FORCE THE HOIST.** It will do the job better and safer if used as specified in this manual.

8. **USE THE RIGHT TOOL.** Don't force the boom and hoist or an attachment to do a job for which it was not designed.

9. **WEAR PROPER APPAREL.** Wear no loose clothing, gloves, neckties, or jewelry which may get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.

10. **ALWAYS USE SAFETY GLASSES.**

11. **SECURE YOUR WORK.** Make certain that the cutting unit is secured before lifting

12. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.

13. **MAINTAIN BOOM AND HOIST WITH CARE.** Follow instructions in service section of the Manual for lubrication and preventive maintenance.

14. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the manual for recommended accessories. Using improper accessories may cause risk of personal injury.

15. **CHECK DAMAGED PARTS.** A guard, cable or other part that is damaged or will not perform its intended function should be properly repaired or replaced.

16. **KNOW YOUR EQUIPMENT.** Read this manual carefully. Learn its application and limitations as well as specific potential hazards.

17. **KEEP ALL SAFETY DECALS CLEAN AND LEGIBLE.** If safety decals become damaged or illegible for any reason, replace immediately. Refer to replacement parts illustrations in this Manual for the proper location and part numbers of safety decals.

18. **DO NOT OPERATE THIS EQUIPMENT WHEN UNDER THE INFLUENCE OF DRUGS, ALCOHOL, OR MEDICATION.**

19. **NEVER LEAVE A CUTTING UNIT SUSPENDED IN THE AIR. ALWAYS LOWER IT TO THE GROUND OR ONTO THE REEL GRINDER.**



MAXIMUM LOAD CAPACITY IS 400LBS [180 kg] DO NOT ATTAMEPT TO LIFT ANYTHING HEAVIER THAN THE RATED CAPACITY. DAMAGE TO THE MACHINE OR SERIOUS INJURTY MAY OCCUR.

SAFETY INSTRUCTIONS



This attachment is intended to be installed on a RG5500 Reel Grinder and should be used to raise or lower cutting units ONLY. Any use other than this may cause personal injury and void the warranty.



To assure the quality and safety of your machine and to maintain the warranty, you MUST use original equipment manufacturers replacement parts and have any repair work done by a qualified professional.

ALL operators of this equipment must be thoroughly trained BEFORE operating the equipment.

This machine is for indoor use ONLY. Do NOT power wash machine.

CONTENTS

PERIODIC MAINTENANCE

On a daily basis, clean the Boom and Hoist by wiping it off.

On a daily basis, inspect the Boom and Hoist for loose fasteners or components. Tighten or adjust if found.

On a daily basis, inspect the Boom and Hoist cable, hook and spreader assembly for any cracks, kinks, loose, worn or damaged components. Repair or replace any found.

On a daily basis, inspect the electrical cable and controls for the winch for any worn or damaged components. Repair or replace any found.

SAFETY INSTRUCTIONS

PLEASE TAKE SPECIAL NOTE OF THE FOLLOWING WARNING DECALS LOCATED ON THE GRINDER.

IMPORTANT	IMPORTANTE
Maximum Load Rating is 400 lbs (180 kg)	Maximum Load Rating is 400 lbs (180 kg)



FIG. 1

INSTALLING WINCH AND BOOM

To install the Boom Housing Weldment to the right rear Side of the grinder:

1. Attach the Boom Housing Weldment with the four socket head cap screws 3/8-16 x 1", the four 3/8" flat washers, and the four 3/8" lock washers from the Bag Assembly.

2. Install the Electric Winch Assembly onto the Boom with two 3/8-16 x 3/4" Socket Head Cap Screws and two 3/8-16 Locknuts. Note the motor position in FIG. 2.

3. Plug the winch into a standard 115 VAC outlet and feed out approximately five feet of cable. Pass the Hook and Cable from the winch through the front pulley bracket on the boom. Then, Install the Pulley onto the front boom bracket with the 3/8-16 x 1-3/4 Hex Head Cap Screw and 3/8-16 Locknut.

4. Install the Boom Assembly into the Boom Housing Weldment.

5. Replace the rear door lift handle on the boom side of the rear slide up guard door with the included Short Handle using the existing (2) 1/4-20 x 1/2 Button Head Socket Cap Screws, and (2) 1/4-20 Nylon Locknuts that were used to fasten the old handle. See FIG. 4.

- installation instructions continued on next page.



FIG. 2

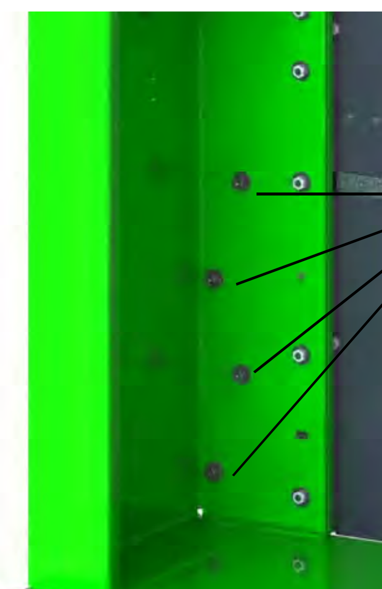


FIG. 3

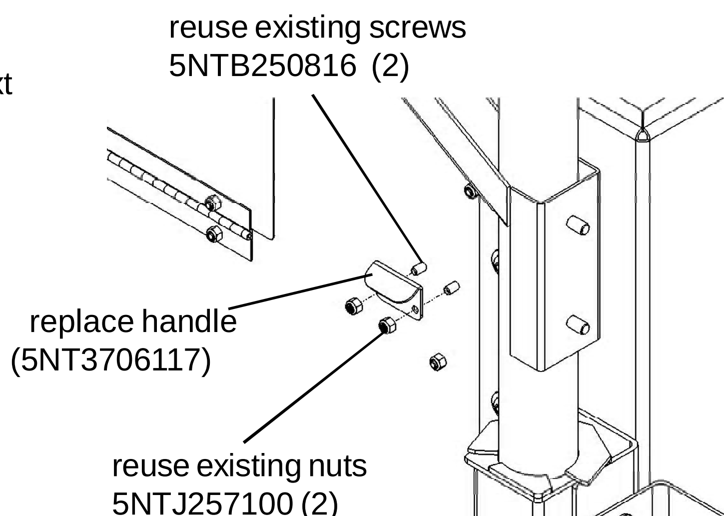


FIG. 4

⚠ WARNING

VERIFY ALL FASTENERS ARE TIGHT BEFORE USING BOOM AND HOIST ASSEMBLY TO LIFT A CUTTING UNIT.

INSTALLATION (Continued)

RECEPTACLE CORD INSTALLATION

⚠ WARNING

REMOVE POWER TO THE MACHINE BY UNPLUGGING THE UNIT. FAILURE TO REMOVE POWER COULD RESULT IN INJURY OR DEATH AND MAY RESULT IN DAMAGE TO THE MACHINE.

1. Remove both the left and right side cover panels, electrical cover panel, and rear access panel. Route the receptacle cord first through the .625 hole at the lower left rear corner of the main cabinet. The plug end of the cord will be on the outside of the machine. Secure the cord with strain relief 5NT3707273 approximately 12" from the end of the plug. See FIG. 5.

2. Next, route the cord through the .625 hole located on the left hand side of the machine, and again secure with strain relief 5NT3707273. See FIG. 5.

3. Run the Receptacle Cord across the inside top of the cabinet base, securing with (2) 5NT3707224 Cable Tie Mounts and (2) 5NT3707225 Cable Ties. See FIG. 6.Make sure the cord will not interfere with the movable rear roller clamp.

4. Route the cord through the .625 hole located on the right side of the machine above the grinding motor and secure with strain relief 5NT3707273. See FIG. 7.

5. Remove the .875 Hole Plug from inside of the canopy as shown in FIG. 6 and install Strain Relief 5NT3707009. Put the Receptacle Cord through the strain relief and tighten. See step 7 on the following page for wire connections.

6. Plug the winch into the installed cord. Use cable tie 5NT3708906 (1), cable tie mount 5NT3707224 (1), and cable tie 5NT3707225 (1) to secure the cord to boom and boom housing as shown in figure 8.

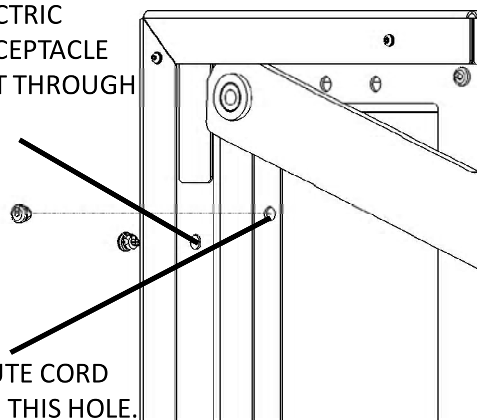


FIG. 5

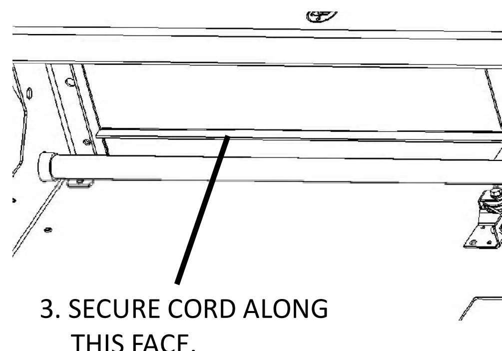


FIG. 6

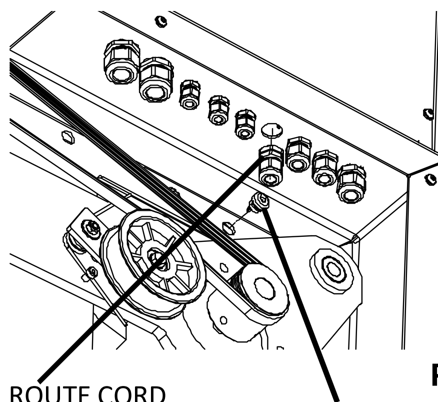


FIG. 7

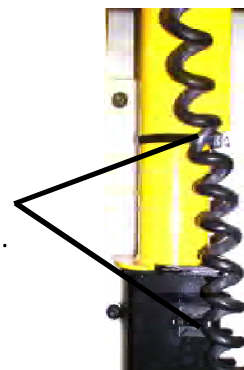


FIG. 8

INSTALLATION (Continued)

RECEPTACLE CORD INSTALLATION (continued)

⚠ WARNING

BEFORE ATTEMPTING TO CONNECT ANY WIRES VERIFY THAT POWER HAS BEEN REMOVED FROM THE MACHINE. FAILURE TO REMOVE POWER COULD RESULT IN INJURY OR DEATH AND MAY RESULT IN DAMAGE TO THE MACHINE.

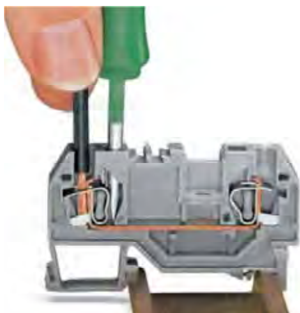
7. Connect the cord as illistrated in figure 9.

   Brown Wire to Terminal TBG-6
   Light Blue Wire toTerminal TBW-13
   Green w/Yellow Stripe Wire to Terminal GROUND.

8. Reinstall all access panels. Reconnect the power to the machine. Finally test the operation of the electric boom.
   Note: the boom will not function if the machine is in E-Stop. To reset the E-stop pull up on the Red Stop button and press the reset button on the control panel.

TERMINAL BLOCKS:

To insert or remove a wire from the terminal block insert a small screw driver into the square hole. Then insert or remove wire from the round hole. Remove screwdriver to lock the wire in place.



SSM
BALLUFF
LVR
LIGHT BLUE WIRE -CONNECT TO TERMINAL 13
GREEN WIRE - CONNECT TO GREEN TERMINAL
BROWN WIRE - CONNECT TO TERMINAL 6
MAG
SCB
MCB
REL

FIG. 9

LIFTING THE REEL INTO POSITION

Position the reel behind the grinder on the floor so the front of the mower faces in the same direction as the front of the machine. See FIG. 8. Hook the winch spreader bar onto the reel. The clamps on the spreader bar should be spaced evenly along the mower, so they do not slide as the mower is being raised. Stand arms length away from the mowing unit and press the up switch to raise the mowing unit into place.



FIG. 8

⚠ WARNING

THE OPERATOR SHOULD BE POSITIONED AWAY FROM THE REEL.

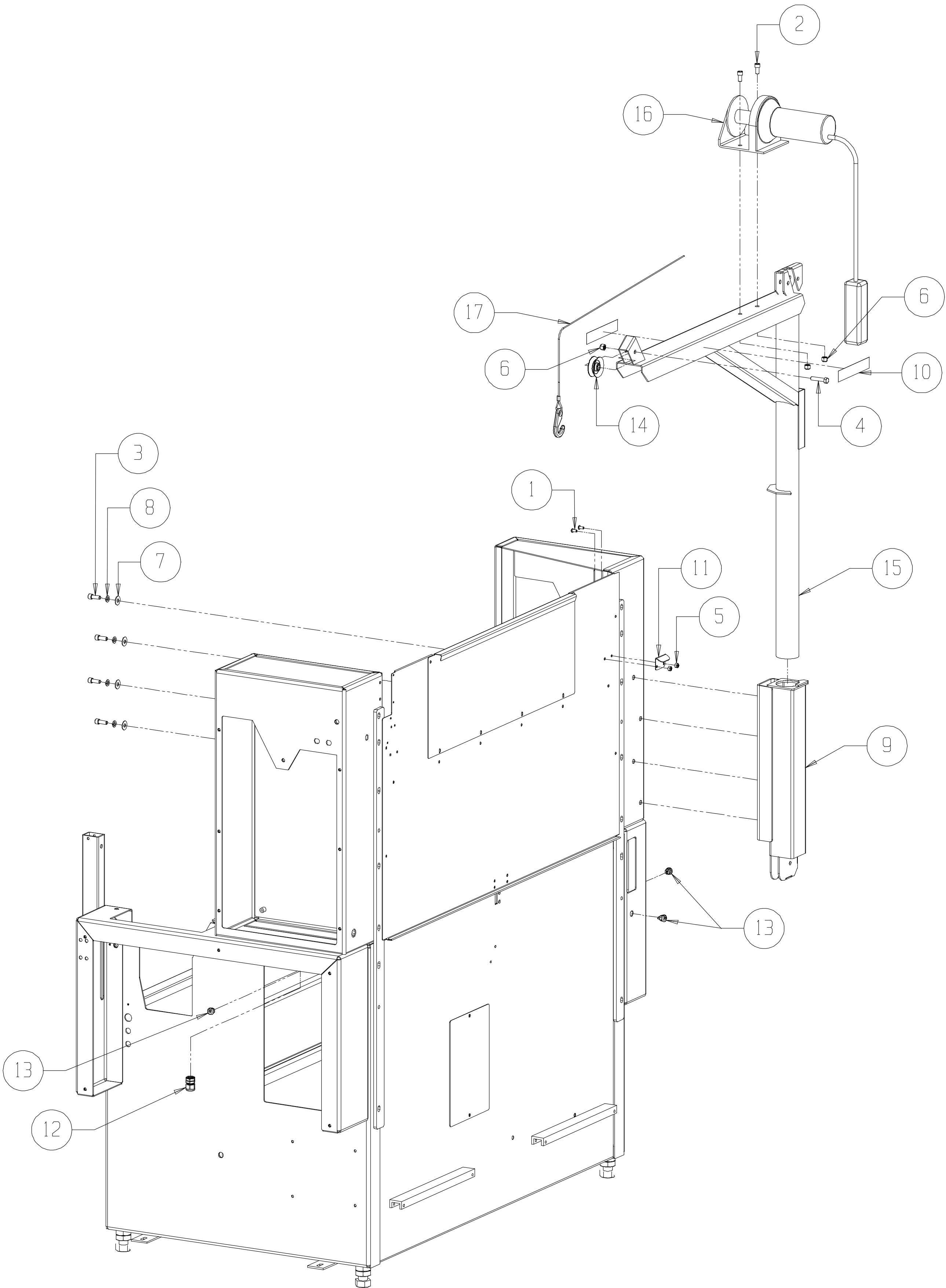
DO NOT STAND UNDERNEATH THE REEL AS IT IS BEING RAISED.

GUIDE REEL AT ARMS LENGTH.

DO NOT EXCEED THE BOOM CAPACITY OF 400 LBS (180 Kg).

THIS PAGE LEFT INTENTIONALLY BLANK FOR NOTE TAKING PURPOSES.

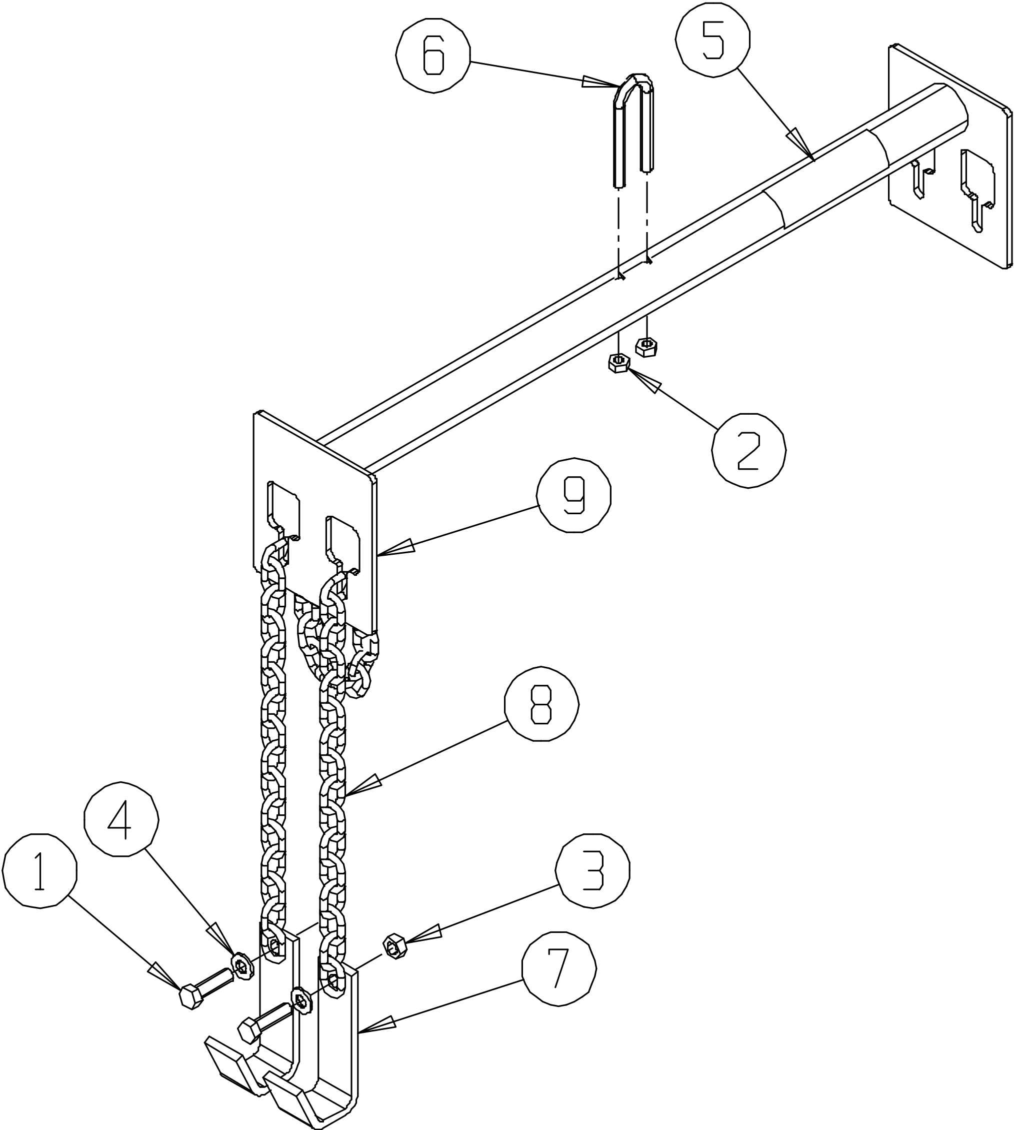
EXPLODED VIEW



PARTS LIST

DIAGRAM NUMBER	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	5NTB250816	Button Head Socket Cap Screw 1/4-20 x 1/2” Long
2	5NTB371211	Socket Head Cap Screw 3/8-16 x 3/4”Long
3	5NTB371611	Socket Head Cap Screw 3/8-16 x 1”Long
4	5NTB372801	Hex Head Cap Screw 3/8-16 x 1 3/4 Long
5	5NTJ257100	1/4-20 Full Nylon Locknut
6	5NTJ377100	3/8-16 Nylon Locknut
7	5NTK370001	3/8 Flat Washer
8	5NTK371501	3/8 Lock Washer
9	5NTRG5509556	Boom Housing Weldment
10	5NT3706085	Boom Capacity Decal (English and Spanish)
	5NT3706095	Boom Capacity Decal (English and French)
11	5NT3706117	Door Handle (Short)
12	5NT3707009	Liquid Tight Strain Relief .27-.47 Wire
13	5NT3707273	Strain Relief .33-.36 Wire .625 Hole
14	5NT3709795	Pulley
15	5NTRG5009504	Boom Weldment
16	5NT6509546	Electric Winch Assembly
17	5NT6509594	Hook and Cable Assembly
	5NT3707224	Cable Tie Mount (Not Shown)
	5NT3707255	Cable Tie 4” Long (Not Shown)
	5NT3708906	Cable Tie 14” Long (Not Shown)
	5NT6329096	Cord - Electric Winch Receptacle (Not Shown)

EXPLODED VIEW



PARTS LIST

DIAGRAM NUMBER	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	5NTB372011	Socket Head Cap Screw 3/8-16 x 1-1/4 Long
2	5NTJ317100	5/16-18 Nylon Locknut Full
3	5NTJ377100	3/8-16 Nylon Locknut Full
4	5NT3599028	Flat Washer .375 x 1.0 x .188 Thick
5	5NT3706085	Load Capacity Decal (English and Spanish)
	5NT3706095	Load Capacity Decal (English and French)
6	5NT3709316	U-Bolt 5/16-18 x 3
7	5NT6009102	Grab Hook
8	5NT6329061	Chain 44.6”
9	5NT6509590	Spreader Bar Weldment


FRONTIER

MANUEL DE L'OPÉRATEUR

NUMÉRO DE SÉRIE: 1XFRG55XPD0000025 -D'USAGE COURANT

FLÈCHE ET TREUIL ÉLECTRIQUE

5NT16210901



(REV. 05/01/2013)

LISTE DE VÉRIFICATION DE PRÉPARATION/INSTALLATION

Flèche et treuil électrique

CETTE LISTE DE VÉRIFICATION DOIT RESTER DANS LE MANUEL DE L'OPÉRATEUR

Il est de la responsabilité du concessionnaire de compléter les procédures énumérées ci-dessous, ensuite réviser cette liste de vérification avec le client à la livraison ou la vente de cet équipement. La formation sur l'installation dépasse les fonctions opérationnelles de base de l'équipement. Pour assurer une formation adéquate, nous demandons que les éléments suivants soient révisés par votre concessionnaire John Deere. Prière de cocher pour vous assurer que vous compreniez les points suivants avant que la formation d'installation soit terminée :

- ☐ 1. Comment la flèche est-elle attachée à la machine.
- ☐ 2. Tous les autocollants sont en place et lisibles.
- ☐ 3. Bon état général (comme la peinture, la soudure, câble)
- ☐ 4. Consulter ce manuel et les manuels de la RG5500
- ☐ 5. Expliquer le bon fonctionnement du treuil
- ☐ 6. Réviser l'entretien général

Signature du concessionnaire ____________________

Signature de l'acheteur ____________________



Sécurité



IMPORTANT MESSAGE DE SÉCURITÉ POUR LES PROPRIÉTAIRES/OPÉRATEURS DE FLÈCHE ET TREUIL

La sécurité est une préoccupation majeure dans la conception, la fabrication, la vente et l'utilisation de cette flèche et de ce treuil. En tant que fabricant d'équipements, nous voulons vous confirmer, à vous, nos clients, notre préoccupation pour la sécurité. Nous voulons également vous rappeler les règles de base, simples, du bon sens de sécurité lors de l'utilisation d'une flèche et d'un treuil. Le non-respect de ces règles peut entraîner des blessures graves ou la mort aux opérateurs ou curieux.

Il est essentiel que toutes les personnes impliquées dans l'assemblage, le fonctionnement, le transport, l'entretien et l'entreposage de cet équipement soient conscientes, concernées, prudentes, et bien formées à la sécurité.
Toujours utiliser un écran de protection approprié comme spécifié par le fabricant.

Ne jamais faire fonctionner l'attachement d'une manière non décrite dans ce manuel. Ce système de flèche et treuil est conçu pour être attaché à l'arrière d'une meuleuse de cylindre RG5500. Suivre toutes les instructions sur l'installation de ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé avec n'importe quel autre équipement et ne peut pas être utilisé sans être attaché à l'arrière d'une meuleuse de cylindre RG5500. Une mauvaise installation du produit peut rendre le produit dangereux. Si vous avez des questions concernant l'installation de ce produit, contactez votre concessionnaire John Deere.

Lire et bien comprendre toutes les pratiques de sécurité abordées dans ce manuel. Toutes les règles de sécurité doivent être comprises et respectées par tous ceux qui travaillent avec cet équipement.

Avant de faire fonctionner un système de flèche et treuil, un opérateur doit lire et comprendre toutes les informations du manuel de l'opérateur et les signes de sécurité attachés au produit. Une personne qui n'a pas lu ou compris le manuel de l'opérateur et les signes de sécurité n'est pas qualifiée pour opérer l'unité. Les accidents se produisent souvent sur les machines qui sont utilisées par quelqu'un qui n'a pas lu le manuel de l'opérateur et n'est pas familier avec l'équipement. Si vous n'avez pas de manuel de l'opérateur ou les signes de sécurité de série, contacter le fabricant ou votre revendeur immédiatement.

Le système de flèche et treuil est conçu pour un seul opérateur. Ne jamais faire fonctionner l'équipement avec qui que ce soit proche, ou en contact avec une partie quelconque de l'équipement. S'assurer que personne d'autre, y compris les curieux, ne soient près de vous lorsque vous utilisez ce produit.

Suivre ces simples règles de sécurité de base, ainsi que les autres identifiées dans le manuel de l'opérateur et des signes de sécurité du produit, vous permettra de minimiser les risques d'accident et d'augmenter votre productivité en utilisant ce produit. Faire attention et s'assurer que tous ceux qui opèrent l'équipement savent et comprennent que ceci est une très puissante pièce de machinerie, et si elle est utilisée incorrectement, des blessures graves ou la mort pourraient survenir. La responsabilité finale de la sécurité incombe à l'opérateur de cette machine.

AU CONCESSIONNAIRE :

L’assemblage et l’installation adéquats de ce produit sont la responsabilité du concessionnaire John Deere. Lire le manuel d’instructions et les règles de sécurité. S’assurer que tous les éléments sur la liste de préparation dans le manuel de l’opérateur soient terminés avant de livrer l’équipement au propriétaire.

AU PROPRIÉTAIRE :

Lire ce manuel avant d’utiliser votre équipement Frontier. Garder ce manuel à portée de main pour référence future. Exiger que tous les opérateurs lisent attentivement ce manuel et se familiarisent avec tous les ajustements et les procédures d’opération avant de faire fonctionner l’équipement. Des manuels de remplacement peuvent être obtenus auprès de votre concessionnaire.

L’équipement que vous avez acheté a été soigneusement conçu et fabriqué pour assurer une utilisation fiable et satisfaisante. Comme tous les produits mécaniques, il nécessitera d’être nettoyé et entretenu. Lubrifier l’unité comme indiqué. Prière de respecter toutes les consignes de sécurité de ce manuel et autocollants de sécurité sur l’équipement.

Pour le service, votre concessionnaire John Deere a des mécaniciens qualifiés, des pièces de service Frontier authentiques, ainsi que les outils et l’équipement nécessaires pour répondre à tous vos besoins de service.

Utiliser uniquement des pièces de service d’origine Frontier.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Les symboles de sensibilisation à la sécurité sont insérés dans ce manuel pour vous alerter d'éventuels ***risques de sécurité.*** Lorsque vous voyez ces symboles, suivre leurs instructions.



Les ***Symboles de Mise en garde*** identifient les instructions spéciales ou les procédures qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent entraîner des blessures.

Les ***Symboles Attention*** identifient les instructions spéciales ou les procédures qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent entraîner des dommages ou la destruction de l'équipement.

1. **GARDER LES GARDES EN PLACE** et en ordre de marche.
2. **RETIRER LES CLÉS ET AUTRES OUTILS.**
3. **GARDER LA ZONE DE TRAVAIL PROPRE.**
4. **NE PAS UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX.** Ne pas utiliser la meuleuse dans des endroits humides ou mouillés. La machine est pour une utilisation intérieure seulement. Garder l'aire de travail bien éclairée.
5. **GARDER À DISTANCE TOUS LES VISITEURS.** Tous les visiteurs doivent être maintenus à une distance sécuritaire de la zone de travail.
6. **RENDRE LA ZONE DE TRAVAIL À L'ÉPREUVE DES ENFANTS** avec des cadenas ou un interrupteur général.
7. **NE PAS FORCER LE TREUIL.** Il fera un meilleur travail et sera plus sécuritaire s'il est utilisé comme spécifié dans ce manuel.
8. **UTILISER LE BON OUTIL.** Ne pas forcer la flèche ou le treuil ou un attachement pour faire un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
9. **PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Ne pas porter de vêtements amples, gants, cravates, ou des bijoux qui pourraient se coincer dans les pièces mobiles. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé. Porter un filet protecteur pour les cheveux longs.
10. **UTILISER TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.**
11. **FIXER SOLIDEMENT VOTRE TRAVAIL.** S'assurer que l'unité de coupe est attachée avant de la lever
12. **NE PAS TROP TENDRE LES BRAS.** Maintenir un bon équilibre en tout temps.
13. **ENTRETENIR LA FLÈCHE ET LE TREUIL AVEC SOIN.** Suivre les instructions de la section d'entretien du manuel pour la lubrification et l'entretien préventif.
14. **UTILISER LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.** Consulter le manuel pour les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inadéquats peut provoquer des risques de blessures.
15. **VÉRIFIER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Un garde, câble ou toute autre pièce qui est endommagé ou ne remplit pas sa fonction prévue devrait être correctement réparé ou remplacé.
16. **CONNAITRE VOTRE ÉQUIPEMENT.** Lire attentivement ce manuel. Apprendre son application et ses limites ainsi que certains risques spécifiques potentiels.
17. **GARDER TOUS LES AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ PROPRES ET LISIBLES.** Si les autocollants de sécurité deviennent endommagés ou illisibles pour une raison quelconque, les remplacer immédiatement. Se référer aux illustrations des pièces de rechange du manuel d'entretien pour la location et les numéros de pièces des autocollants de sécurité.
18. **NE PAS OPÉRER CET ÉQUIPEMENT LORSQUE SOUS L'INFLUENCE DE DROGUES, D'ALCOOL OU DE MÉDICAMENTS.**
19. **NE JAMAIS LAISSER UNE UNITÉ DE COUPE SUSPENDUE DANS LES AIRS. IN THE AIR. TOUJOURS L'ABAISSER AU SOL OU SUR LA MEULEUSE DE CYLINDRE.**



LA CAPACITÉ DE CHARGE MAXIMALE EST DE 400 LB [180 kg] NE PAS TENTER DE LEVER QUOI QUE CE SOIT DE PLUS PESANT QUE LA CAPACITÉ NOMINALE. DES DOMMAGES À LA MACHINE OU DE SÉRIEUSES BLESSURES POURRAIENT SURVENIR.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Cet attachement est destiné à être installé sur une meuleuse à cylindre RG5500 et devrait être utilisé pour soulever ou abaisser les unités de coupe SEULEMENT. Toute utilisation autre que cela peut causer des blessures et annuler la garantie.

Pour assurer la qualité et la sécurité de votre machine et pour maintenir la garantie, vous DEVEZ utiliser des pièces de rechange d'origine fabriquées par le fabricant et faire faire les travaux de réparation par un professionnel qualifié.

TOUS les opérateurs de cet équipement doivent être adéquatement formés AVANT de faire fonctionner l'équipement.

Cette machine est pour une utilisation intérieure SEULEMENT. Ne PAS laver à pression la machine.

!

CONTENUS

ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Sur une base quotidienne, nettoyer la flèche et le treuil en les essuyant.

Sur une base quotidienne, inspecter la flèche et le treuil pour des fixations ou des composants desserrés. Les serrer ou les ajuster si nécessaire.

Sur une base quotidienne, inspecter la flèche et le câble de levage, le crochet et l'assemblage de palonnier pour des fissures, des entortillements, des composants desserrés, usés ou endommagés. Les réparer ou remplacer si nécessaire.

Sur une base quotidienne, inspecter le câble électrique et les commandes du treuil pour des composants usés ou endommagés. Les réparer ou remplacer si nécessaire.

PRIÈRE DE PORTER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX AUTOCOLLANTS DE MISE EN GARDE SUIVANTS QUI SONT SITUÉS SUR LA MEULEUSE.

IMPORTANT	IMPORTANTE
Maximum Load Rating is 400 lbs (180 kg)	Maximum Load Rating is 400 lbs (180 kg)



Figure 1

INSTALLATION DE LA FLÈCHE ET DU TREUIL

Pour installer l'assemblage soudé du boitier de la flèche du côté arrière droit de la meuleuse :

1. Attacher l'assemblage soudé du boitier de la flèche avec les quatre vis d'assemblage à tête creuse 3/8-16 x 1 po, les quatre rondelles plates 3/8 po et les quatre rondelles de blocage du sac d'assemblage.

2. Installer l'assemblage de treuil électrique sur la flèche avec deux vis d'assemblage à tête creuse 3/8-16 x 3/4 et deux contre-écrous 3/8-16. Noter la position du moteur à la figure 2.

3. Brancher le treuil dans une sortie standard de 115 VCA et sortir environ cinq pieds de câble. Passer le crochet et le câble du treuil dans le support de poulie avant sur la flèche. Ensuite, installer la poulie sur le support avant de la flèche avec la vis d'assemblage à tête hexagonale 3/8-16 x 1-3/4 et le contre-écrou 3/8-16.

4. Installer l'assemblage de flèche dans l'assemblage de l'alvéole soudé de la flèche.

5. Remplacez la poignée sur le côté de la rampe de la porte de l'arrière-garde avec le manche court en utilisant le matériel existant. Voir la figure 4.



Figure 2

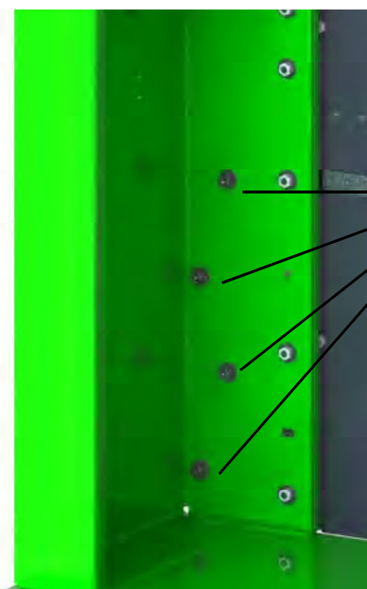


Figure 3

- Les instructions d'installation continuent à la page suivante.

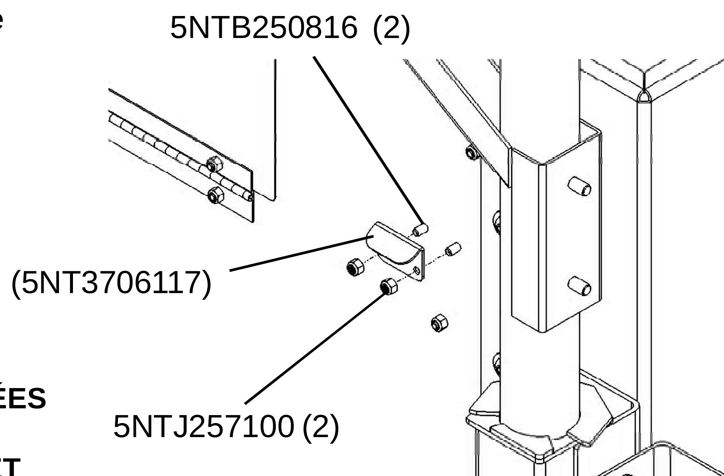


Figure 4



VÉRIFIER QUE TOUTES LES FIXATIONS SONT BIEN SERRÉES AVANT L'UTILISATION DE L'ASSEMBLAGE DE FLÈCHE ET TREUIL POUR LEVER UNE UNITÉ DE COUPE.

⚠ AVERTISSEMENT

POUSSER L'INTERRUPTEUR D'ARRÊT D'URGENCE SUR LE DEVANT DE LA MACHINE POUR COUPER LE COURANT AUX COMPOSANTS. PUIS DÉBRANCHER LAMACHINE AVANT D'OUVRIR LE PANNEAU ÉLECTRIQUE SUR LE CÔTÉ DE LA MACHINE. UTILISER UN TECHNICIEN QUALIFIÉ POUR FAIRE LES CONNEXIONS DANS LE PANNEAU DE CONTRÔLE.

1. Retirez les panneaux latéraux et le panneau électrique.Installer un réducteur de tension sur le cordon de la prise et installer dans le trou de 16mm [0,625 in de l'armoire principale. Voir la figure 5. La fin de la fiche sera à l'extérieur de l'armoire et branchée sur le cordon électrique du treuil électrique. Laisser environ 12 po de cordon électrique à l'extérieur de l'armoire. .

2. Installer un réducteur de tension sur le cordon de la prise et installer dans le trou de 16mm [0,625 in de l'armoire principale.

3. Faire passer le cordon électrique de la prise à l'intérieur du haut de l'armoire et les attacher à l'aide des trois montures de serre-câble et les trois serre-câbles. Voir la figure 6.

4. Installer un réducteur de tension sur le cordon de la prise et installer dans le trou de 16mm [0,625 in de l'armoire principale. Voir la figure 7.

5. Retirer le bouchon du trou de la fiche de 22mm [0,875in] de l'intérieur de l'abri comme démontré à la figure 7 et installer le reste du réducteur de tension. lacer la prise du cordon électrique au travers du réducteur de tension et serrer jusqu'à ce que le cordon électrique soit fixé par le réducteur de tension.

6. Utilisez les attaches de câble pour fixer le cordon comme indiqué.Voir la figure 8.

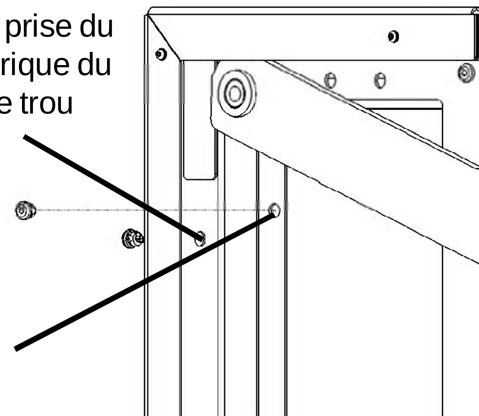


Figure 5

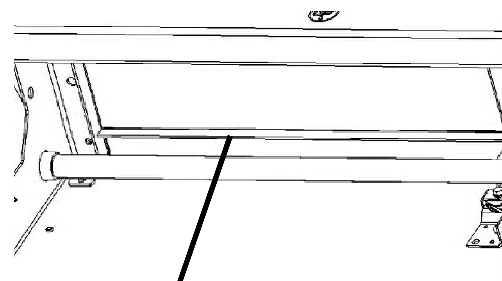


Figure 6

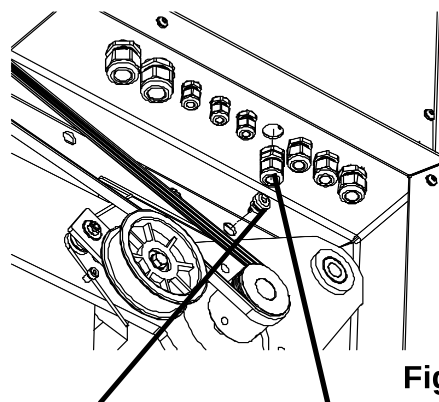


Figure 7

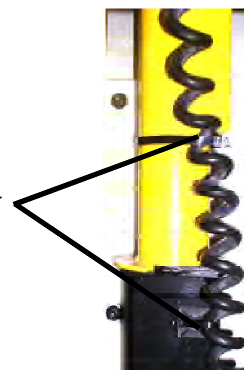


Figure 8

⚠ AVERTISSEMENT

OUSSER L'INTERRUPTEUR D'ARRÊT D'URGENCE SUR LE DEVANT DE LA MACHINE POUR COUPER LE COURANT AUX COMPOSANTS. PUIS DÉBRANCHER LAMACHINE AVANT D'OUVRIR LE PANNEAU ÉLECTRIQUE SUR LE CÔTÉ DE LA MACHINE. E.

7. Connecter les fils du cordon de la prise au panneau de contrôle comme suit : (Voir la figure 9.)
   a) Fil brun à la borne TBG-6
   b) Fil bleu pâle à la borne TBW-13
   c) Fil vert avec rayures jaunes à la borne MISE À LA TERRE

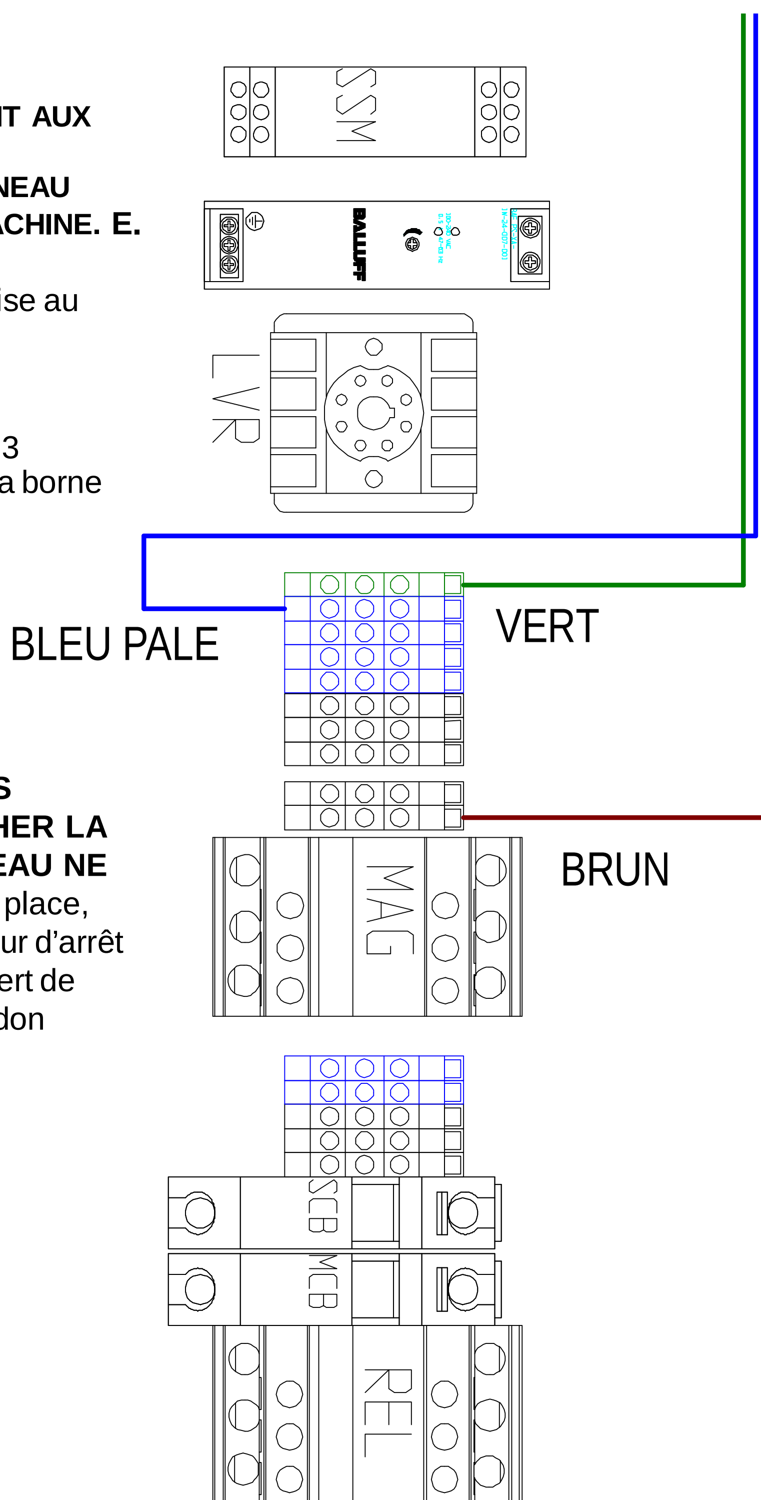


Figure 9

8. **INSTALLATION DU PANNEAU PROTECTEUR DES CONTRÔLES ÉLECTRIQUES. NE PAS BRANCHER LA MACHINE AVANT QUE LE PANNEAU NE SOIT FIXÉ.** Avec tous les gardes en place, brancher la machine, tirer l'interrupteur d'arrêt d'urgence et appuyer sur le bouton vert de démarrage. Brancher le treuil au cordon électrique installé et tester le treuil.

Pour insérer ou retirer un fil du bornier, insérer un petit tournevis dans le trou carré. Ensuite, insérer ou retirer le fil du trou rond. Retirer le tournevis lorsque vous avez terminé.



LEVAGE DU CYLINDRE EN POSITION

Positionner l'unité de coupe sur le sol derrière la meule pour que le devant de la tondeuse fasse face dans la même direction que le devant de la machine. Voir la figure 8. Accrocher le palonnier du treuil sur le cylindre. Les bras de préhension du palonnier doivent être espacés de façon égale sur l'unité de coupe, de sorte qu'ils ne glissent pas lorsque la tondeuse est soulevée. Se garder à bout de bras de l'unité de coupe et appuyer sur le commutateur monter pour soulever l'unité de tonte en place.



Figure 8



L'OPÉRATEUR DOIT ÊTRE POSITIONNÉ LOIN DU CYLINDRE.

NE PAS SE TENIR SOUS LE CYLINDRE, LORSQU'IL EST SOULEVÉ.

GUIDER LE CYLINDRE À BOUT DE BRAS.

NE PAS DÉPASSER LA CAPACITÉ DE LA FLÈCHE DE 400 LB (180 kg).

CETTE PAGE EST LAISSÉE INTENTIONNELLEMENT VIDE POUR PRENDRE DES NOTES.

PART NUMBER
5NT16217952

